

# NGS-D200 Pro3D

Codificador y decodificador compacto, estéreo 3D, 4+ megapíxeles



El codificador y decodificador NGS-D200 Pro 3D de Barco ofrece la mejor calidad visual para las presentaciones de colaboradores. Este codificador/decodificador admite estéreo 3D y fuentes de gráfico y vídeo de hasta 4 megapíxeles, con reproducción de audio a través de un entorno de red IP.

Con el códec V2D (vídeo a datos) de alto rendimiento, el NGS-D200 captura y transmite con gran precisión el contenido desde topologías de punto a multipunto con baja latencia, por lo que mejora la comunicación y cohesión entre los equipos de trabajo globales. El control con ratón y teclado integrado con funcionalidad de codificación y decodificación en una sola unidad crea un entorno perfecto para compartir aplicaciones y responder a cualquier necesidad de simulación y formación.

## Principales características

- Capacidad de alta resolución: DVI-I de enlace doble para difusión de vídeo y gráficos de más de 4 millones de píxeles a través de cualquier red
- Códec sin pérdida visual: Compresión de gráfico de alta resolución que garantiza una perfecta reproducción de píxeles, con independencia del ancho de banda disponible, a la vez que usa la conversión del espacio de color 4:4:4
- Interfaz de programación de aplicaciones (API): Permite la integración de NGS-D200 y la funcionalidad de grabación/reproducción en el flujo de trabajo gracias a la API del sistema de gestión BCS
- Bucle de vídeo pasivo: Garantiza una fuente de vídeo fiable sin alimentación

- 3D estereoscópico: Transmisión y manipulación de animaciones y gráficos 3D
- LAN redundante: Protección con conmutación por error para mantener la conectividad de la red con tiempo de inactividad nulo
- Modos configurables: Conmutación entre codificación y decodificación en una sola unidad

### Principales características

- Capacidad de alta resolución: DVI-I de doble enlace para difusión de vídeo y gráficos de hasta 4 millones de píxeles a través de cualquier red
- Códec sin pérdida visual: Comprime medios de alta definición para garantizar la entrega con independencia del ancho de banda disponible, con compresión 4:4:4 disponible
- Interfaz de programación de aplicaciones (API): Permite la integración de NGS-D200 y la funcionalidad de grabación/reproducción en el flujo de trabajo
- Bucle de vídeo pasivo: Garantiza una fuente de vídeo fiable sin alimentación
- 3D estereoscópico: Transmisión y manipulación de animaciones y gráficos 3D
- LAN redundante: Protección con conmutación por error para mantener la conectividad de la red con tiempo de inactividad nulo
- Modos configurables: Conmutación entre codificación y decodificación en una sola unidad

## Especificaciones del producto

## NGS-D200 PRO3D

### Especificaciones generales

Número de canales	1 canal de vídeo
Puertos USB	2xTipo A para KB/M; 1xTipo B para el PC host
Salidas/entradas de audio	Salida-entrada de jack de audio de 3,5 mm (parte trasera), micrófono de 3,5 mm y auriculares (parte delantera)
Canales de audio	Estéreo/mono
Formato de audio	Modulación por impulsos codificados (PCM)
Sincronización	Cableado directo; NTP para marca de tiempo
Red	2x1000 Base T RJ 45 (LAN redundante)
Protocolo de red	IPv4; Monodifusión-multidifusión (IGMP versión 2)
Almacenamiento de configuración de dispositivos	Tarjeta SD extraíble
QoS/ocultación de errores	Mecanismos avanzados de configuración instantánea para controlar la pérdida de paquetes, la latencia de la red y la fluctuación
Interfaz de gestión	Managed mode – Admin/Client interface, Web Endpoint Controller Standalone mode – Web interface
Fuente de alimentación	Adaptador de bloqueo, externo 110/220 V CA, 60/50 Hz, 40 W (136 BTU/h), conmutación automática
Montaje del rack	Equipo de montaje en bastidor opcional disponible
Dimensiones An.xPr.xAlt.	186,9 mm x 121,92 mm x 41,15 mm / 7,37" x 4,8" x 1,62"
peso	1,6 kg / 3,6 lbs
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	382 mm x 273 mm x 85 mm   15,04" x 10,75" x 3,35"
Peso embalado	2,0 kg / 4,40 lbs
Rango de temperatura de funcionamiento	0-40°C, 32-104F
Vídeo	Tx – Passive loopback of local input signal Rx – Passive loopback of local input signal, signal from remote source, PIP (with scaling, alpha and chroma control)
Audio	Entrada de audio local/transmisión-recepción; señal desde fuente remota; mezcla de ambas con control de nivel de mezclador
Códec	Proprietary V2D (Video-to-Data) with 4:4:4 and 4:2:2 color sampling and real-time compression tuning Software decodable
Teclado y ratón	Teclado y ratón remotos seguros, compatibilidad HID por IP. Distribuciones de teclado compatibles: <ul style="list-style-type: none"><li>■ QWERTY (US, UK, NL, IT, SP, PO)</li><li>■ AZERTY (FR, BE-comma, BE-dot)</li><li>■ QWERTZ (DE-T1)</li><li>■ Chino simplificado</li><li>■ Ruso</li></ul>
Características de tarjeta de vídeo	Conmutación instantánea entre transmisión y recepción
Certificación y cumplimiento	Safety: UL/CSA/EN/IEC 60950-1 CB report EMC: CE, FCC Part 15 Class A, CISPR 22, ICES-003, CCC
<b>NGS-D200 Pro3D</b>	
Entradas de vídeo, salidas por canal	Entrada DVI-I de doble enlace / salida DVI-D de doble enlace
Resolución	800x600 (mín.) a 2.560x1.600 a 60 Hz o 3.840x2.160 a 30 Hz (máx.)
Velocidad de codificación (según la resolución)	60 fps: 800x600, 1280x720, 1280x720, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200 30 fps: 2560x1600 15 fps: 3840x2160
Reloj de píxel	DVI – 330 MHz Analog – 170MHz
Capacidad 3D	Sí

Generado en: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.